Бауманский учебный центр «Специалист»

Программа курса Системный анализ

Код курса: **СИАН**

Тема	Ак. часов
Модуль 1. Профессия системный аналитик • Специфика профессии системного аналитика • Виды системных аналитиков и направления их карьерного развития • Основные обязанности и навыки системного аналитика • Компетенции системного аналитика • Понятие ИТ системы	**1**
Модуль 2. Документация и требования для разработки ИТ систем • Виды документации и виды требований • Структура Функциональной спецификации • Структура задачи на разработку • Use case(сценарий использования) и user story (пользовательская история) • Использование инструментов ИИ для подготовки функциональной спецификации • **Практикум** — подготовка задачи на разработку в Yougile	**2**
Модуль 3. Коммуникации, моделирование и исследование ИТ систем • Моделирование (нотация UML): понятие об основных диаграммах, аспекты их использования • Коммуникации со стейкхолдерами • Исследование информационных систем • **Практикум** — подготовка Sequence diagram в нотации UML	**4**
Модуль 4. Интеграция • Виды ИТ интеграций (файловый обмен, общая БД, WEB API (REST), очереди сообщений, удаленный вызов процедуры) • Тест — выбор типа интеграции • WEB API с использованием XML(XSD) и JSON • Требования к безопасности и надежности • **Практикум** — описание WEB API	**6**
Модуль 5. Практикум • Подготовка ТЗ, проверка и обсуждение результатов	**3**
Модуль 6. Дополнительные материалы • Yougile как альтернатива Jira и Trello для продуктивной работы	
Аудиторная нагрузка в классе с преподавателем	**16 ак.ч. + 16 ак.ч. самостоятельно**

По окончании обучения на курсе проводится итоговая аттестация. Аттестация проводится в виде теста на последнем занятии или на основании оценок практических работ, выполняемых во время обучения на курсе.

Контакты центра

Для частных лиц
+7 (495) 232-32-16

Для организаций
+7 (495) 780-48-44

E-mail
info@specialist.ru